

LAPORAN TUGAS PROYEK

MEMBANGUN WEB PROFILE SDN 2 MERGOSONO



Disusun oleh :

| | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Aprial Andi Purnama | (1400018117) | Project Manager |
| Wasiaturrahmah | (1400018128) | Sekretaris |
| Friska Wardani | (1400018071) | Bendahara |
| Fathur Rahmawanto | (1400018070) | Programmer |
| Sarifudin | (1400018104) | Analisis |
| Novem Dwi Putra | (1400018092) | Desainer |
| Nurrahmi | (1400018102) | Pengumpul Data |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

LEMBAR PENGESAHAN
PEMBUATAN WEB PROFILE SDN 2 MERGOSONO

Disusun Oleh :

| | |
|---------------------|--------------|
| Aprial Andi Purnama | (1400018117) |
| Wasiaturrahmah | (1400018128) |
| Friska Wardani | (1400018071) |
| Fathur Rahmawanto | (1400018070) |
| Sarifudin | (1400018104) |
| Novem Dwi Putra | (1400018092) |
| Nurrahmi | (1400018102) |

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Januari 2017 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan
Manajemen Proyek

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing : Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.
Penguji : Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY : 60020388

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2016**

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikumWr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam, sebaik-baik tempat bersandar, tumpuan harapan, yang selalu memberikan rahmat, semangat untuk terus belajar, berkarya, berfikir, sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Proyek dengan judul **“MEMBANGUN WEB PROFILE SDN 2 MERGOSONO”**.

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas matakuliah Menejemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Manajemen Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Winiarti, S.T.,M.Cs. Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan tugas proyek ini.

3. Bapak Samikin, S.Pd. sebagai pihak kedua yang memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan tahun tahun angkatan 2014, yang memberikan transfer semangat untuk terus berusaha serta bekerjasama satu dengan yang lainnya, memberikan makna tersendiri baik dalam pengerjaan sampai selesainya laporan tugas proyek.

Penulis menyadari bahwa tugas proyek masih jauh dari sempurna, dan begitu banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, perkembangan teknologi informasi dan terutama bagi almamater Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Wassalamu'alaikumWr.Wb.

Yogyakarta, Oktober 2016

Tim Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Judul Tugas Proyek | 2 |
| 1.3 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.6 Tujuan Proyek | 3 |
| 1.7 Manfaat Proyek | 3 |
| BAB 2 PERSIAPAN PROYEK..... | 4 |
| 2.1 Personal yang Terlibat..... | 4 |
| 2.2 Proses Didapatkannya Proyek | 5 |
| 2.3 Biaya Awal..... | 6 |
| 2.4 Fokus Pelaksanaan | 6 |
| BAB 3 GAMBARAN MITRA | 7 |
| 3.1 Gambaran Umum SDN 2 Mergosono | 7 |
| 1. Sejarah..... | 7 |
| 2. Identitas Sekolah | 7 |
| 3. Struktur Organisasi Sekolah..... | 8 |
| 4. Visi dan Misi | 8 |
| 5. Data Rombongan Belajar | 9 |
| 6. Data Prasarana..... | 9 |
| 7. Data Sarana | 10 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2 Gambaran Unit yang Terlibat dengan Sistem | 13 |
| 3.3 Gambaran Umum Aplikasi..... | 13 |
| BAB 4 PELAKSANAAN PROYEK..... | 14 |
| 4.1 Waktu Pelaksanaan | 14 |
| 1. Perencanaan Kerja..... | 14 |
| 2. Pelaksanaan Kerja | 15 |
| 4.2 Tempat Pengerjaan | 16 |
| 4.3 Pembagian Tugas | 16 |
| 4.4 Ketersediaan Dan Penggunaan Tool | 18 |
| BAB 5 DOKUMENTASI PROYEK | 20 |
| 5.1 Personel Pelaksana | 20 |
| 5.2 Marketing | 20 |
| 5.3 MoU (Memorandum of Understanding) | 20 |
| 5.4 Pengumpul Data | 20 |
| 5.5 Analisis Sistem..... | 21 |
| 1. Analisis Kebutuhan Sistem Web Profile | 21 |
| 2. Daftar Kejadian (Event List) | 22 |
| 3. Database | 23 |
| 4. Perancangan Sistem..... | 25 |
| a. Use Case Diagram | 25 |
| b. Activity Diagram | 28 |
| c. Class Diagram..... | 36 |
| d. Perancangan Struktur Menu | 37 |
| 5.6 Desain..... | 38 |
| 5.7 Implementasi | 45 |
| 1. Tampilan Menu Web Profile | 45 |
| 2. Pengembangan modul-modul pada CMS | 51 |
| 3. Pengembangan CMS pada halaman admin | 59 |
| 5.8 Waktu Pelaksanaan | 62 |
| 5.9 Biaya | 70 |
| 5.10 Keberlanjutan Proyek | 73 |

| | |
|---------------------|----|
| BAB 6 PENUTUP..... | 74 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 74 |
| Saran | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah | 8 |
| Gambar 5.1 Use Case Diagram Admin..... | 26 |
| Gambar 5.2 Use Case Diagram User | 28 |
| Gambar 5.3 Activity Diagram Login Admin | 29 |
| Gambar 5.4 Activity Diagram Pengolahan Data Profile..... | 30 |
| Gambar 5.5 Activity Diagram Pengolahan Data Guru | 32 |
| Gambar 5.6 Activity Diagram Pengolahan Data Siswa | 33 |
| Gambar 5.7 Activity Diagram Pengolahan Data Download..... | 34 |
| Gambar 5.8 Activity Diagram Pengolahan Data Fitur..... | 35 |
| Gambar 5.9 Class Diagram | 36 |
| Gambar 5.10 Struktur Menu | 37 |
| Gambar 5.11 Layout Menu Home | 38 |
| Gambar 5.12 Layout Menu Profile | 40 |
| Gambar 5.13 Layout Menu Guru | 41 |
| Gambar 5.14 Layout Menu Siswa..... | 42 |
| Gambar 5.15 Layout Menu Download | 43 |
| Gambar 5.16 Layout Menu Fitur | 44 |
| Gambar 5.17 Menu Home..... | 45 |
| Gambar 5.18 Source Code Menu Home | 45 |
| Gambar 5.19 Menu Profile..... | 46 |
| Gambar 5.20 Source Code Menu Profile | 46 |
| Gambar 5.21 Menu Guru | 47 |
| Gambar 5.22 Source Code Menu Guru..... | 47 |
| Gambar 5.23 Menu Siswa..... | 48 |
| Gambar 5.24 Source Code Menu Siswa | 48 |
| Gambar 5.25 Menu Download..... | 49 |
| Gambar 5.26 Source Code Menu Download | 49 |
| Gambar 5.27 Menu Fitur..... | 50 |
| Gambar 5.28 Source Code Menu Fitur | 50 |

| | |
|--|----|
| Gambar 5.29 Tampilan awal CMS | 51 |
| Gambar 5.30 Tampilan CMS setelah dilakukan pengembangan | 52 |
| Gambar 5.31 Menu Alumni Sebelum Penghapusan | 53 |
| Gambar 5.32 Fitur Login Member Sebelum Penghapusan | 53 |
| Gambar 5.33 Submenu Profile Sebelum dan Sesudah Perubahan | 53 |
| Gambar 5.34 Tampilan Menu Profile Sebelum Penambahan Peta Lokasi | 54 |
| Gambar 5.35 Tampilan Menu Profile Setelah Penambahan Peta Lokasi | 54 |
| Gambar 5.36 Submenu Guru Sebelum dan Sesudah Perubaha..... | 55 |
| Gambar 5.37 Tampilan Menu Download Sebelum Perubahan..... | 55 |
| Gambar 5.38 Tampilan Menu Download Setelah Perubahan | 56 |
| Gambar 5.39 Submenu Fitur Sebelum dan Sesudah Perubahan | 56 |
| Gambar 5.40 Tampilan Submenu Direktori Guru Sebelum Perubahan..... | 57 |
| Gambar 5.41 Tampilan Submenu Direktori Guru Setelah Perubaha..... | 57 |
| Gambar 5.42 Tampilan Submenu Direktori Siswa Sebelum Perubahan | 57 |
| Gambar 5.43 Tampilan Submenu Direktori Siswa Setelah Perubahan..... | 58 |
| Gambar 5.44 Tampilan Header Sebelum Perubahan | 58 |
| Gambar 5.45 Tampilan Header Setelah Perubahan | 58 |
| Gambar 5.46 Logo Favicon Web Sebelum Perubahan | 59 |
| Gambar 5.47 Logo Favicon Web Setelah Perubahan | 59 |
| Gambar 5.48 Tampilan Awal Halaman Admin | 59 |
| Gambar 5.49 Tampilan Halaman Admin Sebelum Penghapusan Menu SIM | 59 |
| Gambar 5.50 Tampilan Halaman Admin Setelah Penghapusan Menu SIM..... | 60 |
| Gambar 5.51 Submenu Fitur Sebelum dan Sesudah Perubahan Pada Halaman Admin | 60 |
| Gambar 5.52 Submenu Setting Admin Sebelum dan Sesudah Perubahan | 61 |
| Gambar 5.53 Submenu Data Guru Sebelum dan Sesudah Perubahan Pada Halaman Admin..... | 61 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Data Rombongan Belajar | 9 |
| Tabel 3.2 Data Prasarana..... | 9 |
| Tabel 3.3 Data Sarana | 10 |
| Tabel 4.1 Jadwal Perencanaan Kerja | 14 |
| Tabel 4.2 Jadwal Pelaksanaan Kerja..... | 14 |
| Tabel 5.1 Deskripsi Setiap Entitas | 23 |
| Tabel 5.2 Skema Database | 24 |
| Tabel 5.3 Jadwal Pelaksanaan Ketua Proyek..... | 62 |
| Tabel 5.4 Jadwal Pelaksanaan Sekretaris..... | 63 |
| Tabel 5.5 Jadwal Pelaksanaan Bendahara..... | 64 |
| Tabel 5.6 Jadwal Pelaksanaan Pengumpul data..... | 65 |
| Tabel 5.7 Jadwal Pelaksanaan Analis | 66 |
| Tabel 5.8 Jadwal Pelaksanaan Desainer..... | 67 |
| Tabel 5.9 Jadwal Pelaksanaan Programmer..... | 68 |
| Tabel 5.10 Perbandingan Total Jam..... | 71 |
| Tabel 5.10 Sisa Dana Proyek | 72 |